

M. C. Miguel Apolonio Herrera Miranda

Artículos	
2019	ANALYTICAL PROOFS OF EXPECTED VALUE AND VARIANCE OF THE MAIN FUNCTIONS OF CONTINUOUS PROBABILITY DISTRIBUTIONS, WITH EXAMPLES OF THEIR APPLICATIONS. VILLAGÓMEZ-MÉNDEZ, Juan, HERRERA-MIRANDA, Miguel Apolonio, HERRERA-MIRANDA, Israel and CASTILLO-MEDINA, Jorge Antonio. Journal-Mathematical and Quantitative Methods. ESPAÑA. ISSN-2531-2979
2019	PROPUESTA DIDÁCTICA PARA LA COMPRENSIÓN, CONSOLIDACIÓN Y APLICACIÓN DE LAS PRINCIPALES TÉCNICAS DE CONTEO EN LA RESOLUCIÓN Y COMPROBACIÓN DE PROBLEMAS DE PROBABILIDAD. HERRERA-MIRANDA, Miguel Apolonio, HERRERA-MIRANDA, Israel, VILLAGÓMEZ-MÉNDEZ, Juan y CASTILLO-MEDINA, Jorge Antonio. Revista de Didáctica Práctica. Perú. ISSN: 2523-2444
2019	PROPUESTA DIDÁCTICA PARA LA COMPRENSIÓN, FIJACIÓN Y APLICACIÓN DE LAS PRINCIPALES TÉCNICAS DE CONTEO, EN LA RESOLUCIÓN Y COMPROBACIÓN DE PROBLEMAS DE PROBABILIDAD. Ing. en SC. Marisol Ramírez Gar , Dr. Miguel A. Herrera Miranda , Dr. Juan Villagómez, Méndez , Dr. Israel Herrera Miranda. Academia Journals 2019. Morelia, Mich. México ISSN 1946-5351
2018	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS TASAS DE INCIDENCIA DELICTIVA DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS DURANTE EL PERÍODO 1997 A 2017. Lic. José Moisés Añorve Fonseca, Dr. Juan Villagómez Méndez, MC. Miguel Apolonio Herrera Miranda, Dr. Israel Herrera Miranda. Ed.Academia Journals 2018. Celaya Gto., México. ISSN 1946-5351
2018	COMPRENSIÓN Y FIJACIÓN DE CONCEPTOS BÁSICOS DE TÉCNICAS DE CONTEO MEDIANTE FORMAS VISUALES PARA FACILITAR EL PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE PROBABILIDAD. Dr. Miguel A. Herrera Miranda, Dr. Juan Villagómez Méndez, Dr. Israel Herrera Miranda y Dr. Jorge Antonio Castillo Medina. Ed. Academia Journals.2018. Celaya Gto., México ISSN 1946-5351
2018	CONSTRUCCIÓN DE UNA FUNCIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD DE UNA VARIABLE ALEATORIA CONTINUA A PARTIR DE UNA APLICACIÓN PRÁCTICA DENTRO DE UN INTERVALO DE TIEMPO. Dr. Israel Herrera Miranda , Dr. Miguel A. Herrera Miranda , Dr. Juan Villagómez Méndez y Dr. Jorge Antonio Castillo Medina. . Ed. Academia Journals.2018. Celaya Gto., México ISSN 1946-5351
2017	DETERMINACIÓN DE LAS VARIABLES SOBRE LA VIOLENCIA DE GÉNERO OBSERVABLES EN LAS ALUMNAS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO, RELACIONADAS CON LA VARIABLE AGRESIÓN EN LA FAMILIA, APLICANDO TABLAS DE CONTINGENCIA PARA EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO. LAURA ROSAS ESPEJEL, JUAN VILLAGOMEZ MENDEZ, MIGUEL A. HERRERA MIRANDA, ISRAEL HERRERA-MIRANDA. Ed. Academia Journals.2017. Celaya Gto., México ISSN 1946-5351

2017	Analytical demonstrations of expected value and variance of the main discrete probability distributions. HERRERA MIRANDA Miguel Apolonio, VILLAGÓMEZ MÉNDEZ Juan, HERRERA MIRANDA Israel, CASTILLO MEDINA Jorge Antonio. UTSOE-Journal Multidisciplinary Science. México. ISSN-2395-860X
2017	FACTORES QUE PREDICEN LA CALIDAD DEL SERVICIO BANCARIO DE COYUCA DE BENÍTEZ. David Antonio Reyes Peña MC-MA, MC. Diego Guzmán Balderas, MC. Miguel Herrera Miranda, Dr. Javier Saldaña Almazán.. México. ISSN 2153-3318
2017	MEJORANDO LA ENSEÑANZA DEL CÁLCULO DE PROBABILIDADES Y DE LAS TÉCNICAS DE CONTEO EN JUEGOS DE AZAR: EL CASO DEL PÓKER CON APOYO DE MATHEMATICA. M.C. Miguel A. Herrera Miranda, Dr. Juan Villagómez Méndez, Dr. Israel Herrera Miranda y Dr. Jorge A. Castillo Medina. Revista Exploratoris Observatorio de la Realidad Global. México. ISSN 2153-3318
2016	Construcción y demostraciones algebraicas de valor esperado y varianza, de las principales distribuciones de probabilidad discretas, con ejemplos de problemas prácticos utilizando MATHEMATICA ver. 10.2: ISSN 1946-5351, M.C. Miguel A. Herrera Miranda Dr. Juan Villagómez Méndez Dr. Israel Herrera Miranda Dr. Jorge A. Castillo Medina, Memoria Online Academia Journals 2016, Vol.8, Pag.2873-2878
2016	Mejorando la enseñanza del cálculo de probabilidades en el nivel superior utilizando el software MATHEMATICA. ISSN:2007-2066, Miguel A. Herrera. Miranda. Mario Hernández Hernández. Israel Herrera Miranda. José Luis Hernández Hernández. Severino Feliciano Morales, Tlamati Sabiduría, Vol.7, Pag.138-143, Revistas Arbitradas
2016	La importancia de las técnicas de conteo para el cálculo de probabilidades en juegos de azar caso del póquer o poker con MATHEMATICA ver. 10.2: ISSN 1946-5351, M.C. Miguel A. Herrera Miranda Dr. Juan Villagómez Méndez Dr. Israel Herrera Miranda Dr. Jorge A. Castillo Medina, Memoria Online Academia Journals 2016, Vol.8, Pag.2879-2883, Revistas Arbitradas
2015	Visualización y análisis de mapas temáticos de la actividad científica mexicana sobre cáncer (1977-2012). ISSN:12444-4928, Herrera-Miranda, Israel, Herrera-Miranda, Miguel, Revista de Aplicación Científica y Técnica, Vol.1, Pag.11-20
2015	La productividad científica en el Estado de Guerrero 1980-2012. ISSN:2462-9588, Herrera Miranda Israel, Miguel Apolonio Herrera Miranda, Efrén Marmolejo, CICOM 2015, Vol.1, Pag.478-482, Revistas Arbitradas
2015	Construcción de la distribución de probabilidad geométrica de una variable aleatoria discreta a partir de una aplicación práctica usando series infinitas. ISSN:1946-5351, MC. Miguel Apolonio. Herrera Miranda, Dr. Jorge Antonio Castillo Medina, Dr. Israel Herrera Miranda y Dr. Juan Villagómez Méndez, Memoria Online Academia Journals 2015, Vol.7, Pag.2759-2763, Revistas Arbitradas
2015	Técnicas y Estrategias para resolver problemas de Probabilidad con MATHEMATICA en el nivel superior. ISSN:1946-5351, Dr. Jorge Antonio Castillo Medina, MC. Miguel A. Herrera Miranda, Dr. Israel Herrera Miranda, Dr. Juan

	Villagómez Méndez, Memoria Online Academia Journals 2015, Vol.7, Pag.840-845, Revistas Arbitradas
2013	La investigación mexicana en Ciencias de la Información y la Documentación: evolución temática de sus publicaciones periódicas en el periodo 1956-2006: ISSN-2007-882X, Dr. Israel Herrera Miranda doctorante Miguel A. Herrera Miranda, Memorias Foro Guerrero 2013, Vol.5, Pag.222-226, Revistas Arbitradas
Proyectos de investigación	
2019-2020	Demostraciones de Valor Esperado y Varianza de las principales Distribuciones de Probabilidad. Investigadores participantes: DR. MIGUEL APOLONIO HERRERA MIRANDA DR. JUAN VILLAGÓMEZ MÉNDEZ DR. ISRAEL HERRERA MIRANDA DR. JORGE ANTONIO CASTILLO MEDINA. Alumnos participantes: JUAN TIELO SALMERON
2018-2019	Proyecto: ELABORACIÓN DE UN PROBLEMARIO DE LAS PRINCIPALES DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD DE VARIABLE ALEATORIA CONTINUA CON APOYO DEL SOFTWARE MATHEMATICA. Investigadores participantes: DR. MIGUEL APOLONIO HERRERA MIRANDA DR. ISRAEL HERRERA MIRANDA DR. JORGE ANTONIO CASTILLO MEDINA DR. JUAN VILLAGÓMEZ MÉNDEZ. Alumnos participantes: BENJAMIN BELLO BAYLON
2018-2019	Proyecto: PROPUESTA DIDÁCTICA VISUAL, TABULAR DESCRIPTIVA PARA EL APRENDIZAJE PERMANENTE DE CONCEPTOS DE TÉCNICAS DE CONTEO CON APOYO COMPUTACIONAL, QUE INCIDAN EN EL PLANTEAMIENTO, RESOLUCIÓN, INTERPRETACIÓN Y COMPROBACIÓN DE PROBLEMAS DE PROBABILIDAD. Investigadores participantes: DR. MIGUEL APOLONIO HERRERA MIRANDA, DR. JORGE ANTONIO CASTILLO MEDINA, DR JUANVILLAGÓMEZ MÉNDEZ, DR. ISRAEL HERRERA MIRANDA. Alumnos participantes: Marisol Ramírez García
2018-2020	Proyecto ANÁLISIS DE FIABILIDAD DE LAS UNIDADES DENTALES. Investigadores participantes: DR. MIGUEL APOLONIO HERRERA MIRANDA, DR. JORGE ANTONIO CASTILLO MEDINA, DR JUANVILLAGÓMEZ MÉNDEZ, DR. ISRAEL HERRERA MIRANDA. Alumnos participantes: FERNANDO RADILLA SERRANO
2018-2020	PROPUESTA DIDÁCTICA VISUAL, TABULAR DESCRIPTIVA PARA EL APRENDIZAJE PERMANENTE DE CONCEPTOS DE TÉCNICAS DE CONTEO CON APOYO COMPUTACIONAL, QUE INCIDAN EN EL PLANTEAMIENTO, RESOLUCIÓN, INTERPRETACIÓN Y COMPROBACIÓN DE PROBLEMAS DE PROBABILIDAD. Investigadores participantes: DR. MIGUEL APOLONIO HERRERA MIRANDA, DR. JORGE ANTONIO CASTILLO MEDINA, DR JUANVILLAGÓMEZ MÉNDEZ, DR. ISRAEL HERRERA MIRANDA. Alumnos Alumnos participantes: Marisol Ramírez García
2018-2019	ELABORACIÓN DE UN PROBLEMARIO DE LAS PRINCIPALES REGLAS DE DERIVACIÓN. Investigadores participantes: DR. MIGUEL APOLONIO HERRERA MIRANDA, DR. JORGE ANTONIO CASTILLO MEDINA, DR JUANVILLAGÓMEZ MÉNDEZ, DR. ISRAEL HERRERA MIRANDA. Alumnos Alumnos participantes: CARMELA GALLARDO MOLINA

2017-2019	Título del proyecto: Obtener indicadores para la regionalización federal a través del Índice de desempeño del sistema educativo obtenido por medio del análisis de componentes principales en el periodo 2007 a 2017. Investigadores participantes: Dr. Juan Villagómez Méndez, M.C. Miguel Apolonio Herrera Miranda, Dr. Israel Herrera Miranda. Alumnos participantes: Humberto Artemio Morales Herrera.
2017-2019	Título del proyecto: Aplicación del análisis de componentes principales en la construcción de un índice sintético de incidencia delictiva. Investigadores participantes: DR. JUAN VILLAGÓMEZ MÉNDEZ M. C. MIGUEL APOLONIO HERRERA MIRANDA. DR. ISRAEL HERRERA MIRANDA. DR. JORGE ANTONIO CASTILLO MEDINA. Alumnos participantes: JOSÉ MOISÉS AÑORVE FONSECA
2017-2018	Título del proyecto: ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA SATISFACCIÓN DEL TURISTA EN GUERRERO. Investigadores participantes: DR. JUAN VILLAGÓMEZ MÉNDEZ M. C. MIGUEL APOLONIO HERRERA MIRANDA. DR. ISRAEL HERRERA MIRANDA. DR. JORGE ANTONIO CASTILLO MEDINA. Alumnos participantes: JAZMIN SOTO CASAS
2012	Proyecto de Investigación , calidad en el servicio de hospedaje en el contexto actual (sem. Sta. 2012, hoteles el cano dorado, torres gemelas y Grand Hotel. Acapulco Gro. Investigadores participantes : David Antonio Reyes Peña , Juan Villagómez Méndez , Miguel Apolonio Herrera Miranda
2012 0	Análisis de la Producción Científica de los Investigadores de la Universidad Autónoma de Guerrero en las Bases de datos referenciales Periódica, Clase y Latindex, Universidad Autónoma De Guerrero-Facultad De Matemáticas Investigadores participantes : Israel Herrera Miranda , Juan Villagómez Méndez , Miguel A. Herrera Miranda
2010	Proyecto de Investigación, Alfabetización Estadística De La Sociedad Guerrerense, Universidad Autónoma De Guerrero-Facultad De Matemáticas Investigadores participantes: Juan Villagómez Méndez, Abraham Rivera Morales , Miguel Apolonio Herrera Miranda Becarios Participantes : David Reyes Peña , Roberto Ceja Paniagua
2009	Proyecto de Investigación, Evaluación del Nivel Medio Superior en el Estado de Guerrero, Universidad Autónoma de Guerrero-Facultad de Matemáticas Investigadores participantes: Dr. Roberto Cañedo Villarreal, Dra. Carmen Barragán Mendoza, Dr. Juan Villagómez Méndez , Mc. Miguel Apolonio Herrera Miranda
2008	Proyecto De Investigación, Análisis De La Producción Científica De Los Investigadores De La Universidad Autónoma De Guerrero En Las Bases Referenciales De La UNAM 1990-2007, Universidad Autónoma De Guerrero-Facultad De Matemáticas Investigadores participantes: Israel Herrera Miranda, Miguel Apolonio Herrera Miranda, Juan Villagómez Méndez

2007	Proyecto de investigación, la enseñanza de la estadística en el nivel medio superior, universidad autónoma de guerrero-facultad de matemáticas Investigadores participantes: Juan Villagómez Méndez, Abraham Rivera Morales, Miguel Apolonio Herrera Miranda
2007	Proyecto de investigación, didáctica y currículo de estadística del nivel superior en la formación de investigadores, Universidad Autónoma de Guerrero-Facultad de Matemáticas Investigadores participantes: Dr. Juan Villagómez Méndez, M.C. Abraham Rivera Morales, M.C. Miguel A. Herrera Miranda
2007	Proyecto de investigación, desarrollo de competencias en los profesores de primaria para la enseñanza y aprendizaje de la estadística, Universidad Autónoma de Guerrero-Facultad de Matemáticas Investigadores participantes: Juan Villagómez Méndez, Abraham Rivera Morales, Miguel Apolonio Herrera Miranda
Tesis dirigidas	
2019	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS TASAS DE INCIDENCIA DELICTIVA DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS DURANTE EL PERÍODO 1997 A 2017. Maestría. Alumno: José Moisés Añorve Fonseca
2019	REGIONALIZACIÓN FEDERAL A TRAVÉS DEL ÍNDICE DE DESEMPEÑO DEL SISTEMA EDUCATIVO OBTENIDO POR MEDIO DEL ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES EN EL PERIODO 2007 A 2017. Maestría. Alumno: Humberto Artemio Morales Herrera
2019	PROBLEMARIO DE LAS PRINCIPALES DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD DE VARIABLE ALEATORIA CONTINUA CON APOYO DEL SOFTWARE MATHEMATICA. Licenciatura Alumno: Benjamín Bello Baylón
2019	PROBLEMARIO DE LAS PRINCIPALES REGLAS DE DERIVACIÓN. Licenciatura Alumno: Carmela Gallardo Molina
2018	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA SATISFACCIÓN DEL TURISTA EN GUERRERO. Licenciatura. Alumno: Jazmín Soto Casas
2017	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS BIOMETRÍAS DEL Salar crumenophthalmus DE LA BAHÍA DE ACAPULCO, GUERRERO, MÉXICO. Maestría. Alumno: Juan Cortes
2017	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA ENCUESTA DE EQUIDAD DE GÉNERO APLICADA EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO Y PROPUESTA DEL MODELO DE REGRESIÓN LOGÍSTICA. Maestría. Alumno: Laura Rosas Espejel
2017	ANÁLISIS DE CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE MÉXICO MEDIANTE UN MODELO TIPO COBB-DOUGLAS. Maestría. Alumno: Xorge Alexandro Silva Angelito

2017	PROBLEMARIO DE LAS DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD DE VARIABLES ALEATORIAS DISCRETAS CON MATHEMATICA. . Licenciatura. Alumno: Ana Ruth Bernardino Antonio
2017	DEMOSTRACIONES DE VALOR ESPERADO Y VARIANZA DE LAS PRINCIPALES DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD. Maestría. Alumno: Juan Tielo Salmerón
2017	APLICACIÓN DEL ANÁLISIS DE CORRESPONDENCIA: RELACIÓN DE LA DINÁMICA FAMILIAR CON LA ANSIEDAD EN LOS ADOLESCENTES. . Maestría. Alumno: Rafael Alejandro Salazar Anaya
2016	Estudio de los factores que influyen en la adquisición del virus del chikungunya., Universidad Autónoma de Guerrero-Facultad de Matemáticas, Maestría, Geordano González Rabadán.
2016	Construcción y deducciones analíticas de esperanza y varianza de las principales distribuciones de probabilidad de variables aleatorias continuas, Universidad Autónoma de Guerrero-Facultad de Matemáticas, Maestría, Juan Tielo Salmerón
2016	Análisis estadístico de la encuesta del INEGI módulo biare (bienestar auto reportado) piloto 2012, Universidad Autónoma de Guerrero-Facultad de Matemáticas, Maestría, José Maciste Mendoza Millán
2016	Problemario de las principales técnicas de integración, Universidad Autónoma de Guerrero-Facultad de Matemáticas, Licenciatura, Gabriel Brito Martínez
2015	Guía práctica para la solución de problemas de probabilidad, con MATHEMATICA ver. 10.2, Universidad Autónoma de Guerrero-Facultad de Matemáticas, Maestría, Topilzin González Corrales
2015	Análisis estadísticos de los ahorros, la calidad en el servicio y la percepción de la satisfacción del cliente en el programa nacional de sustitución de equipos electrodomésticos, Universidad Autónoma de Guerrero-Facultad de Matemáticas, Maestría, Oliver Orlando Sánchez Boleaga
2014	Aplicación y análisis de encuestas por muestreo, utilizando un marco muestral maestro, Universidad Autónoma de Guerrero-Facultad de Matemáticas, Licenciatura, Jorge De La Rosa Lorenzo
2010	Análisis conjunto aplicado a la planificación territorial, Universidad Autónoma de Guerrero-Facultad de Matemáticas, Maestría, Mirna Castro Bello